

ପ୍ରତିକାଳିକ

A

Santorum

9

Reference microorganisms

Thuringiensis B

-ps₀ — IGC₁CAAGA₂GTAGG₃ G c-**SB₄**—1 (SEQ ID NO: 51) }
Thuringiensis A + B C-ps₇—CATTTTGAA₂CCG₃ATGGTTC c-**SB₁₂** (SEQ ID NO: 52)
 C-ps₈—CATTTTGAA₂ACT₃GGCATGGTTC c-#**44** (SEQ ID NO: 53)
 C-ps₉—CATTTTGAA₂CCG₃ATGGTTC c-**SB₁₂** (SEQ ID NO: 54)
 C-ps₁₀—CATTTTGAA₂CCG₃ATGGTTC c-**SB₁₇** (SEQ ID NO: 55)
 C-ps₁₁—AACC₂GTGAA₃ATTG c-**SB₉** (SEQ ID NO: 56)
 C-ps₁₂—GACCGCATGGTTCGAATTTC c-**SB₈** (SEQ ID NO: 57)
 C-ps₁₃—ATGGTTCGAATTCAAA₂GGC c-**SB₁₀**
 C-ps₁₄—ATGGTTCGAATTCAAA₂GGC c-**SB₁₁**
 C-ps₁₅—GAATTGAA₂GGGGCTTCG c-**SB₁₅**
 C-ps₁₆—GAATTCAAA₂GGGGCTTCG c-**SB₁₆**
Mycoides B *Anthraxis, Cereus A + Mycoides B* +
 C-ps₁₇—CATCC₂CTGAC c-**SB₁₇**
 C-ps₁₈—CATCC₂CTGAA c-**SB₁₈**

FIG. 4

A

Synchronous

(SEQ ID NO: 1)	TAAGAGCTTGCTCTTATG	93	133	180	209	286	1014	1046	1462
(SEQ ID NO: 2)	G	(NO: 8)				A	(NO: 15)	ACCACTTAGGATAGGCTTCCTGGAG	T
(SEQ ID NO: 3)		(NO: 9)					(NO: 16)		a
(SEQ ID NO: 4)		(NO: 10)					(NO: 17)		
(SEQ ID NO: 5)		(NO: 11)					(NO: 18)		
(SEQ ID NO: 6)		(NO: 12)					(NO: 19)		
(SEQ ID NO: 7)		(NO: 13)					(NO: 20)		
		(NO: 14)					(NO: 21)		
		(NO: 15)							

80

Reference microorganisms

S10	ID NO: 22)	<i>B. anthracis</i>	str. Ames	TAAGAGTTGCGTC	(SEQ ID NO: 30)	AACATTTGACCGATGTTGAA	(SEQ ID NO: 38)
S10	ID NO: 23)	<i>B. thuringiensis</i>	str. BB	-----	(SEQ ID NO: 31)	GGCCGTCTCCTCCGGAG	(SEQ ID NO: 39)
S10	ID NO: 24)	<i>B. cereus</i>	str. NCTC9620	-----	(SEQ ID NO: 32)	-----	(SEQ ID NO: 40)
S10	ID NO: 25)	<i>B. thuringiensis</i>	str. T	-----	(SEQ ID NO: 33)	-----	(SEQ ID NO: 41)
S10	ID NO: 26)	<i>B. thuringiensis</i>	str. 4Q281	g	(SEQ ID NO: 34)	-----	(SEQ ID NO: 42)
S10	ID NO: 27)	<i>B. medusa</i>	str. ATCC25621	g	(SEQ ID NO: 35)	-----	(SEQ ID NO: 43)
S10	ID NO: 28)	<i>B. mycoides</i>	str. ATCC6462m	-----	(SEQ ID NO: 36)	c	(SEQ ID NO: 44)
S10	ID NO: 29)	<i>B. mycoides</i>	str. ATCC10206	-----	(SEQ ID NO: 37)	-----	(SEQ ID NO: 45)

Thuringiensis B

Thuringiensis A + B	
c-ps7	CATTTGAAACCGATGGTTTC
c-ps8	CATTTGAAACTGGATGGTTTC
c-ps9	CATTTGAAACCGATGGTTTC
c-ps10	CATTTGACCCGATGGTGC
c-ps11	AACCGATGGTTGAAATTG
c-ps12	CACCGATGGTGCAGAATTTC
c-ps13	ATGGTTGAAATTGAAAGGC
c-ps14	ATGGTGTGAAATTGAAAGGC

Ceratocystis fimbriata	
c-ps15	GAAATTGAAAGGGCTTCG
c-ps16	GAAATTCAAGGGCTTCG
<i>Amntracis, Cereus A +</i>	<i>c-SB25</i>
<i>Mycoides B</i>	<i>c-ps17 CATCCCTCTGACAACCTAGA c-SB23 (SEQ ID NO: 62) c-ps18 CATCCCTCTGAAACCTAGA c-SB22 (SEQ ID NO: 63)</i>
<i>Mycoides B</i>	<i>c-ps19 GCTTCTCCCTGGAGCAGA c-SB24 (SEQ ID NO: 64) c-ps20 GCTTCCCTGGGggCAGA c-SB25 (SEQ ID NO: 65)</i>

REPLACEMENT
SHEET

		REPLACEMENT												
		SHEET												
132	157	174	265	346	358	364	375	481	594	672	921	1020	1037	
B. anthracis str. Ames ANR	CCA	TATC	TAAG	AACAT	GCGAC	GGTCC	TCGTA	AAACAA	CTCC	AAYG	CGCA	TGGA	CAAAA	AGACC
B. anthracis str. DeltaAmes-1														
B. anthracis str. Sterne														
Cereus A	B. cereus str. NCTC9620													
B. cereus str. T ₁														
B. cereus str. DSM31														
B. thuringiensis str. WS2617														
B. thuringiensis str. WS2614														
Cereus B	B. cereus str. NCTC9620													
B. cereus str. T ₁														
B. cereus str. DSM31														
B. thuringiensis str. WS2617														
B. thuringiensis str. WS2614														
Thuringiensis B	B. thuringiensis str. 4Q281	T	C	T	T	T	T	T	T	A	G	T	T	
B. medusa str. ATCC25621	T	C	T	T	T	T	T	T	T	A	G	T	T	
B. thuringiensis str. DSM2046	T	C	T	T	T	T	T	T	T	A	G	T	T	
Mycoides A	B. mycoides str. DSM2048T	T	C	T	T	T	T	T	T	T	A	G	T	
B. mycoides str. MW55303-1-4	T	C	T	T	T	T	T	T	T	A	G	T	T	
B. cereus str. WSBC10206	T	C	T	T	T	T	T	T	T	A	G	T	T	
Mycoides B	B. mycoides str. ATCC6462m	T	C	T	T	T	T	T	T	A	T	A	G	
B. mycoides str. ATCC12206	T	C	T	T	T	T	T	T	T	A	T	A	G	
Anthracis	B. anthracis str. Ames ANR	1209	1218	1250	1268	1283	13	14	1533	1816	1849	2153	2159	
B. anthracis str. DeltaAmes-1	GCGGA	ACC-AA	AAGGAC	CGGA	AGTC	CGTGA	AGCT	GGCT	GCCTT	AAAC				
B. anthracis str. Sterne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cereus A	B. thuringiensis str. B8													
B. cereus str. NCTC11143														
B. cereus str. WSBC10206														
B. cereus str. HER1414														
Cereus B	B. cereus str. NCTC9620													
B. cereus str. T ₁														
B. cereus str. DSM31														
B. thuringiensis str. WS2617														
B. thuringiensis str. WS2614														
Thuringiensis B	B. thuringiensis str. 4Q281	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B. medusa str. ATCC25621	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B. thuringiensis str. DSM2046	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mycoides A	B. mycoides str. DSM2048T													
B. mycoides str. MW55303-1-4														
B. cereus str. WSBC10206														
B. mycoides str. ATCC6462m														
B. mycoides str. ATCC12206														
Cereus B	c-ps23 TGATACC-AATGGTATCAGTG c-B11													
c-ps24 TGATACCGAATGGTATCAGTG c-B12														
c-ps21 TTATCGTGAAGGCTGAGCTG c-C11 (SEQ ID NO : 69)														
c-ps22 TTATCGTAAAGGCTGAGCTG c-C12 (SEQ ID NO : 67)														

FIG. 2

Cereus A

Cereus B

{

